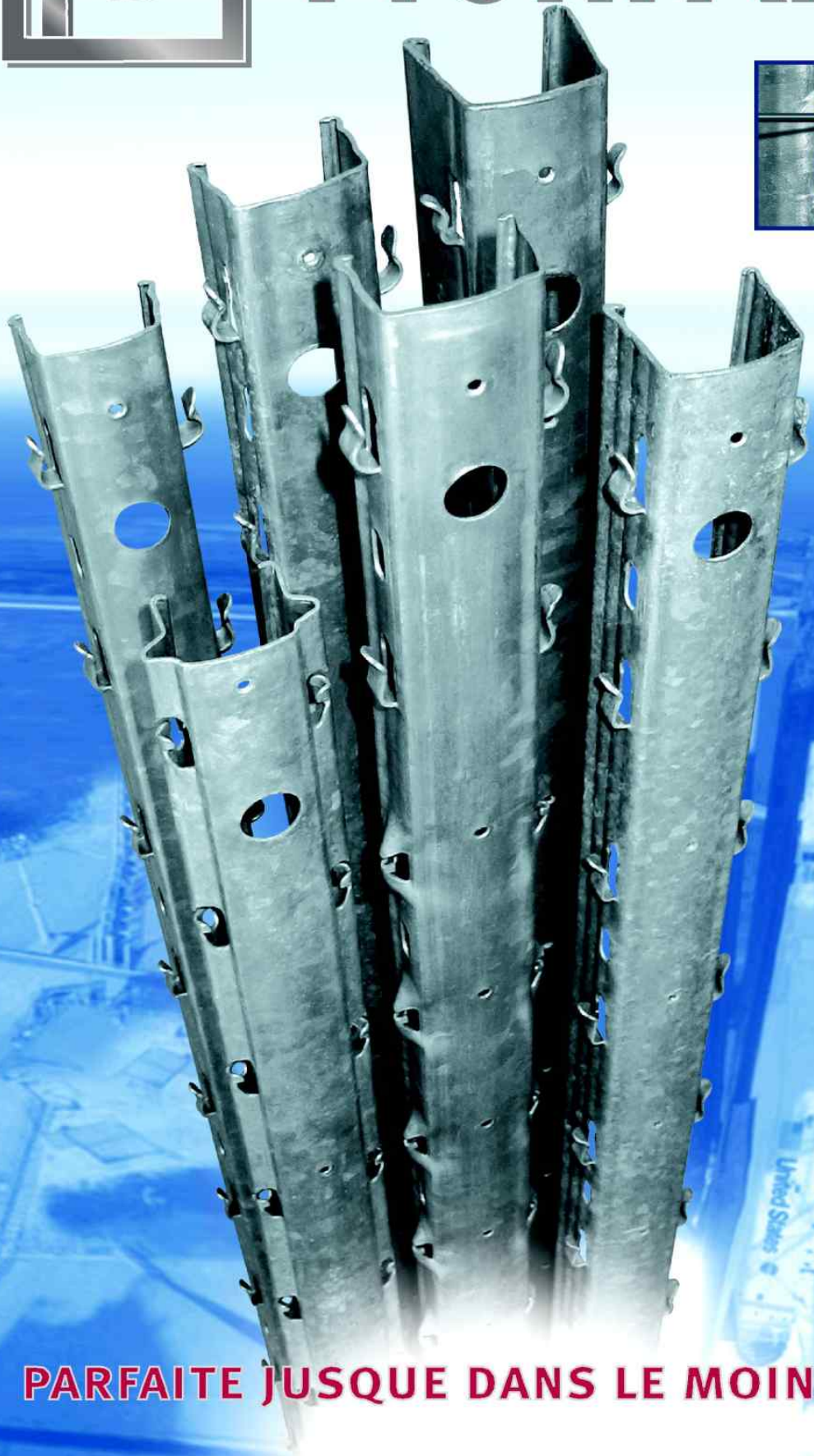
Profil Alsace



PARFAITE JUSQUE DANS LE MOINDRE DÉTAIL

Une vision moderne du palissage

Profil Alsace

Philosophie de l'entreprise

Dès le début, PROFIL ALSACE s'est fixé comme objectif de concilier travail manuel et possibilités de mécanisation. Certes, le but de toute rationalisation est le traitement mécanique, mais celui-ci prend nécessairement appui sur l'approche manuelle. Pourtant toute entreprise ne peut pas investir d'emblée dans du matériel sophistiqué pour rationaliser le travail. C'est pourquoi Profil Alsace s'efforce sans arrêt de mettre au point des techniques susceptibles d'accompagner les petites entreprises (travail manuel prédominant) dans leur développement (gestion mécanique et rationnelle).

Tout a commencé par le concept de rationalisation

En éditant notre premier dépliant «L'avenir du vignoble», nous étions avant tout soucieux de contribuer au maintien de la viticulture dans le Sud-Ouest de l'Europe par des mesures de rationalisation. Nous attirions alors l'attention sur le zingage à chaud spécifique, seul capable de permettre une réduction du temps de travail. Le processus de rationalisation fut ainsi mis en route sous la devise: «Réduction du temps de travail et du coût des matériaux».

Une vision devient réalité

PROFIL ALSACE a toujours été convaincu que toute fabrication de produit, quels que soient l'entreprise et le secteur d'activités, devait reposer sur une VISION fonctionnelle des choses. Pour donner corps à notre VISION de la viticulture moderne, nous avons développé nos produits de façon à ce qu'ils répondent à la fois au travail manuel traditionnel, tel qu'il continue à être pratiqué par de nombreuses petites structures familiales, et à l'évolution vers la grande entreprise mécanisée.
Il serait bon qu'au moment de l'achat, le viticulteur ait, lui aussi, une VISION précise du matériel de palissage nécessaire, afin que nous puissions en étudier la faisabilité avec lui.

C'est pourquoi

Nous vous conseillons d'opter pour des piquets également mécanisables à l'avenir, car on parle actuellement de générations de vignes pouvant atteindre 30 ans et plus.
Fini le temps où l'on choisissait seulement en fonction des crochets et encoches, du zingage à l'unité ou en continu (GALFAN®): désormais, il convient aussi de se demander si le palissage doit être adapté uniquement au travail manuel ou à une mécanisation ultérieure.

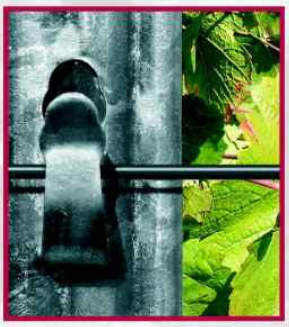
Les crochets en 'S'

Ci-dessous quelques critères importants à prendre en compte pour une utilisation optimale des piquets:

- le piquet ne devrait pas être plus large que la plus fine grappe de raisin
- le piquet devrait être souple comme un rameau de saule (faites un essai de torsion: deux personnes tiennent le piquet chacune à une extrémité et le tordent en effectuant plus d'une demi-rotation. Lorsqu'il est relâché, le piquet doit retrouver sa forme première, à la manière d'un ressort. En cas de tempête, cette élasticité permet au piquet de reprendre sa forme initiale et de ne pas se casser. Mais elle est également très pratique pour l'utilisation d'une machine à vendanger et le réglage de la cadence et de l'énergie de frappe
- le piquet devrait être aussi robuste que le plus gros piquet en bois utilisé durant les deux premières années
- un piquet ne devrait pas comporter de linguets dans la zone de passage des lamelles de réception de la machine à vendanger

En même temps, PROFIL ALSACE n'a cessé de développer les crochets de ses piquets, afin de s'adapter aux modifications techniques intervenues sur tous les types de machines à vendanger. Nous sommes ainsi passés du double crochet dans la zone de récolte au simple crochet en 'S', puis à notre nouveau crochet en 'S' breveté !

Ce crochet en 'S' unique à l'heure actuelle vient élargir la gamme Profil Alsace et sa VISION de la viticulture moderne.



Unique!

Le crochet ne peut pas être enfoncé dans le trou de poinçonnage, car sa partie plate repose sur la partie effilée du poinçon.

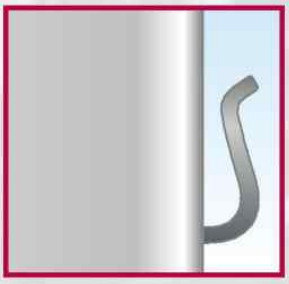
BREVETÉ

Le crochet long en 'S' nouvelle forme

- *Idéal pour le passage des fils releveurs*
- *et la mécanisation du palissage Réouverture facile du crochet fermé*
- *Souple comme un clip*

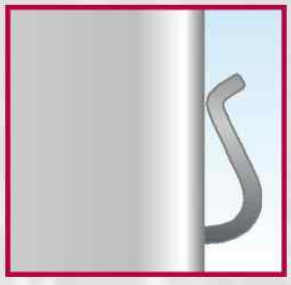
Le crochet court en 'S' nouvelle forme

- *Idéal pour fils fixes*
- *Crochet ouvert: large surface pour la pose des fils*
- *Crochet fermé: grand œillet de passage des fils*
- *Extrêmement rigide et robuste*
- *Réduit l'usure des systèmes de secouage des machines à vendanger: en position fermée, la pointe du crochet s'aplatit tout en offrant un espace de 5 mm pour les fils fixes*



Crochets en 'S' ouverts

Une simple pression du crochet en 'S' provoque un effet clip qui assure un bon maintien des fils de palissage.



Crochets en 'S' fermés

*Pas d'enfoncement du crochet dans le trou de poinçonnage par la machine à vendanger. Même en position fermée, il subsiste un œillet d'au moins **3,5 mm** pour le passage des fils.*

Une vision moderne du palissage

Le nouveau piquet Combi

Pour la première fois, les avantages des crochets et encoches sont réunis sur un même piquet.

NOUVEAU

Les avantages du nouveau piquet Combi

- *La zone pour fils releveurs est pourvue d'un crochet Combi solide*
- *Pas de crochets à encoche droite, d'où un maintien parfait du fil*
- *La zone pour fils fixes est pourvue de crochets courts en 'S'*
- *Pas de crochets à encoches obliques pour fils fixes, ce qui est idéal également pour les travaux de réparation*
- *Grande stabilité et élasticité des profilés*
- *Trous supplémentaires pour adjonction de crochets plastiques*

BREVETÉ

Les avantages du nouveau crochet Combi

- *Excellente stabilité, grandes ouvertures pour la pose des fils, œillet profond, contre-crochet*
- *Disponible pour les profilés P4N, P5, P5M et P5L*
- *Sans supplément de prix*

Mode d'emploi

Une fin de rangée bien solide permet d'éviter par la suite des travaux de maintenance dans la zone des fils.

Une plaque de sol empêche l'affaissement des piquets de tête:

Pour répondre aux viticulteurs hostiles à la présence de béton dans leur vignoble, PROFIL ALSACE a ajouté à sa gamme de produits une plaque de sol pour piquets de tête. Celle-ci permet d'éviter l'affaissement du piquet de tête au fil du temps et de devoir retendre les fils tous les ans (la tige de sécurité représentée en fig. 1 n'est pas comprise dans la livraison).

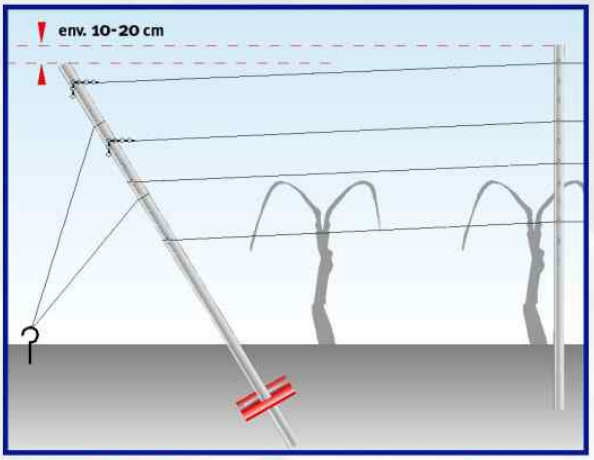


Fig. 1

Le béton garantit contre l'affaissement des piquets de tête

Pour sécuriser avec du béton, il suffit de couler un bloc de béton à 20-25 cm de profondeur (env. deux pelletées de béton). Celui-ci empêche non seulement le piquet de s'affaisser, mais permet également à la terre sous-jacente de rester sèche, ce qui garantit un maintien sûr et solide du piquet dans le sol (fig. 2). Passez les fils tendeurs par une paire de crochets supérieure et enroulez-les deux fois autour du piquet de tête. Torsadez-les ensuite jusqu'au point d'ancrage. Cela empêche le piquet de tête de se tordre.

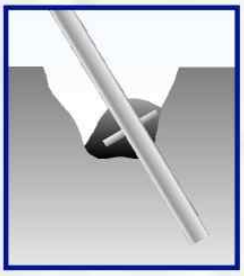


Fig. 2

Piquet de tête

Une plus grande facilité de manœuvre
L'installation d'une jambe de force en fin de rangée fait gagner un demi-mètre, ce qui permet aux tracteurs de manœuvrer plus facilement. Dans ce cas, le piquet de tête et la jambe de force doivent impérativement être sécurisés par un bloc de béton coulé ou notre plaque de sol. Le degré d'inclinaison du piquet de tête vers l'extérieur dépend de la nature du sol. N'oubliez pas que votre sol se tasse pendant les premières années ! Au fil du temps, le piquet de tête doit pouvoir conserver une inclinaison vers l'extérieur d'au moins 5 à 10°. Pour ce faire, l'idéal est d'augmenter légèrement l'inclinaison lors de la mise en place des piquets et suivant la nature du sol (fig. 3).

A noter: la solidité d'une fin de rangée ne dépend pas que du fabricant des piquets, fils et fixations, mais également du viticulteur lui-même !

Veuillez observer les règles suivantes:

- La profondeur du piquet de tête devrait toujours dépasser d'env. 10-20 cm celle du premier ou du dernier piquet intermédiaire (fig. 1)
- La fixation (diamètre du disque et longueur du piquet d'ancrage) devrait toujours être adaptée à la nature du sol
- Le piquet de tête devrait être sécurisé contre l'affaissement dans le sol (béton ou plaque de sol pour piquets de tête; fig. 1 et 2)

Notez:
Une fixation solide des piquets de tête permet d'avoir toujours des fils bien tendus et des rangées droites, qui ne se penchent pas sous l'effet du vent.

Attention !
Si le piquet de tête est ancré vers l'extérieur, l'ouverture du profilé doit toujours être orientée du côté de l'ancrage.

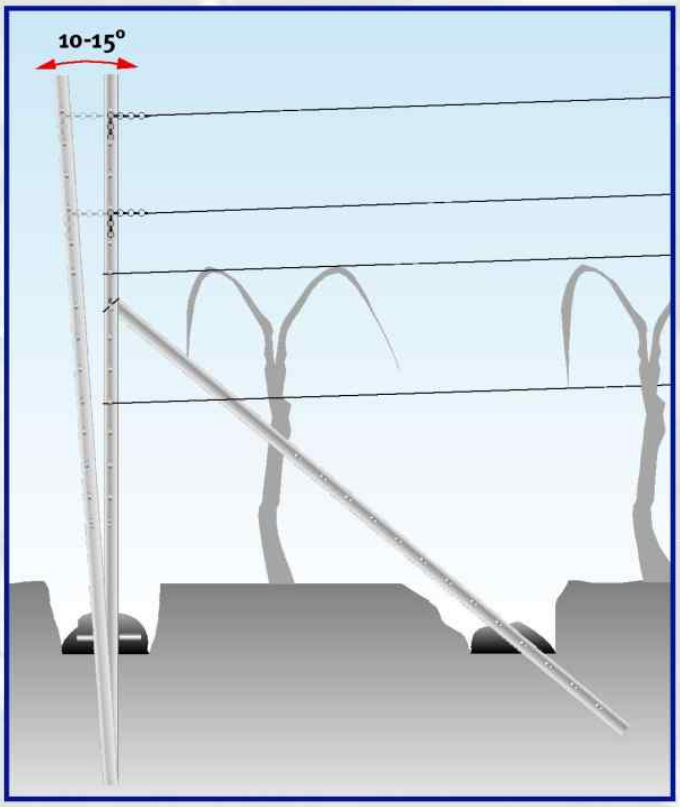
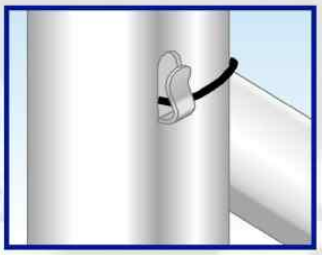
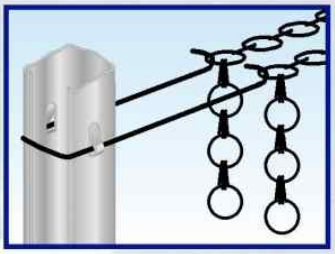


Fig. 3


Pour assurer un bon maintien, la jambe de force peut être sécurisée à l'aide d'un fil.

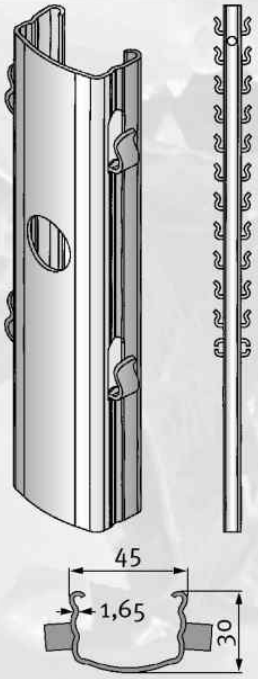

Les fils releveurs peuvent être fixés au piquet de tête d'une manière très simple et pratique, grâce à un étrier et une chaînette d'accrochage.

L'entreprise GRIPPLE plus offre une solution alternative pour la tension des fils.

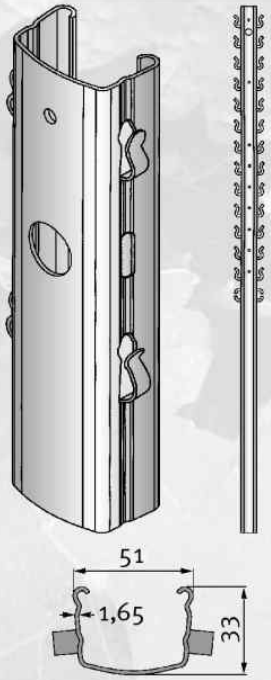
Une vision moderne du palissage

Les piquets Profil Alsace

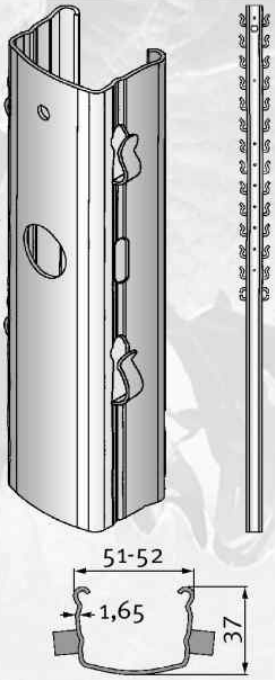
Profilé P4N



Profilé P5



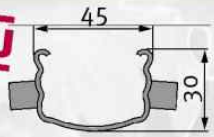
Profilé P5M



Profilés gamme Eco – la solution bon marché

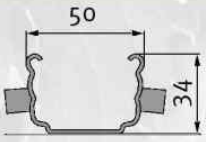
Profilé P4N gamme Eco

NOUVEAU



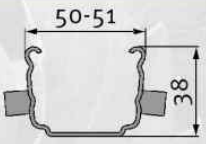
- Grand trou d'arrachage pour faciliter la dépose du piquet
- Piquet standard pour vignes basses
- Profondeur de pose: voir tableau

Profilé P5 gamme Eco



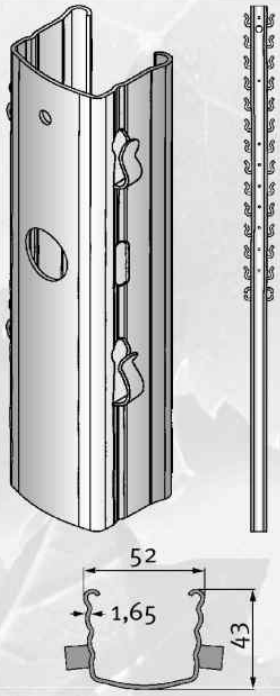
- Grand trou d'arrachage pour faciliter la dépose du piquet
- Piquet standard pour toutes les hauteurs de vignes
- Petits trous de fixation sur l'arrière du piquet
- Profondeur de pose: voir tableau

Profilé P5M gamme Eco

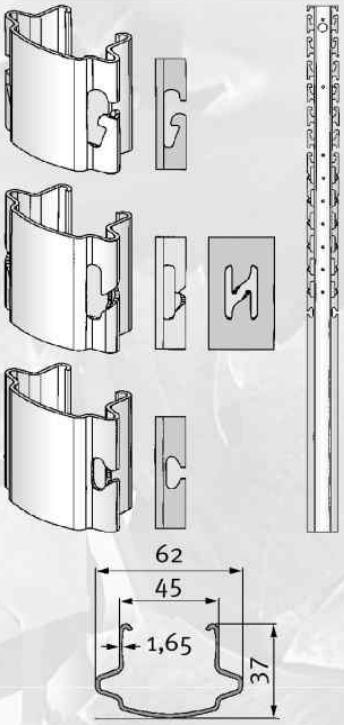


- Version renforcée du piquet standard P5 avec une largeur de piquet de 37/38 mm
- Grand trou d'arrachage pour faciliter la dépose du piquet
- Petits trous de fixation sur l'arrière du piquet
- Profondeur de pose: voir tableau

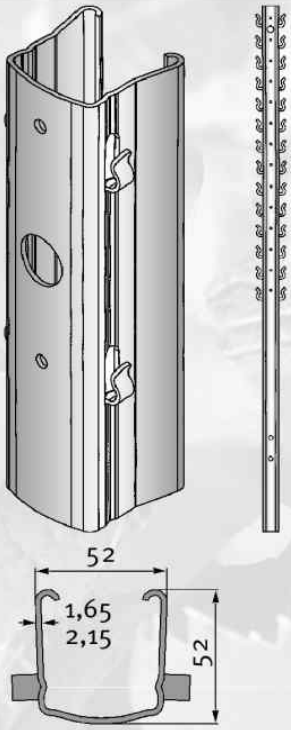
Profilé P5L



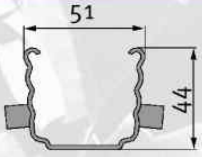
Profilé P6



Profilé P5E *(piquet de tête)*



Profilé P5L gamme Eco



- Version renforcée du piquet standard P5 avec une largeur de piquet de 43/44 mm
- Grand trou d'arrachage pour faciliter la dépose du piquet
- Petits trous de fixation sur l'arrière du piquet
- Profondeur de pose: voir tableau

Zingage à l'unité, une technologie qui a fait ses preuves

- Pour le fil de palissage: contre-crochet solide, grande ouverture, œillet de pose profond
- Pour le fil fixe: encoche oblique, grande ouverture, crémaillère à 45°
- Dernier crochet: double crochet ouvert, large ouverture, dépose facilitée grâce aux surfaces de glissement obliques
- Profondeur de pose: voir tableau

- Grand trou d'arrachage pour faciliter la dépose du piquet
- Trous de fixation sur l'arrière
- Trous de fixation au sol pour montage de la plaque de sol
- Profondeur de pose: 10-20 cm de plus par rapport au premier ou au dernier piquet intermédiaire
- Deux épaisseurs: 1,65 mm jusqu'à env. 80 m de longueur de rangée et 2,15 mm au-delà de 80m de longueur

Notre recommandation

PROFIL ALSACE recommande de respecter les conditions naturelles locales et, si le vignoble est exposé au vent, de réduire légèrement l'intervalle entre les piquets au niveau des deux rangées extérieures. Lorsque le terrain est très venteux, il est préférable d'utiliser le piquet intermédiaire P5L du côté exposé au vent, car il est moins fragile.
L'idéal est que le viticulteur décide lui-même quel piquet est le plus approprié pour le vignoble en question. Il ne faudrait en aucun cas négliger l'historique du vignoble.

Malgré la diversité des conditions d'applications, vous trouverez toujours chez Profil Alsace le piquet adéquat:

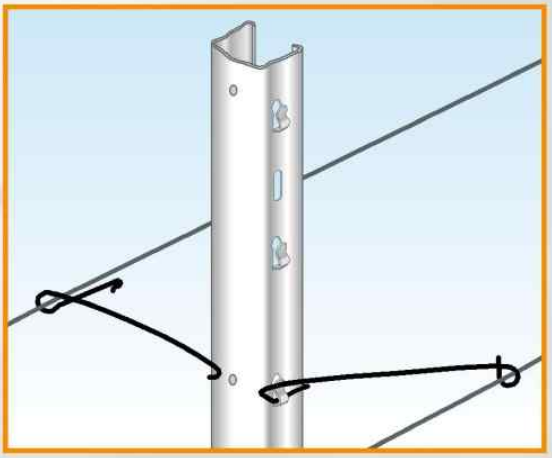
- P4 pour une hauteur de vignes jusqu'à 1,5 m
- P5/P6 pour une hauteur de vignes jusqu'à 1,85 m
- P5M pour une hauteur de vignes jusqu'à 2,00 m
- P5L pour une hauteur de vignes de plus de 2,00 m

PROFIL ALSACE ne garantit pas la résistance aux tempêtes du profilé P6. Il ne convient pas pour une hauteur de vignes supérieure à 1,85 m (sous respect de la profondeur de pose indiquée).

Les possibilités

Dans le cas d'une utilisation de fils synthétiques, Profil Alsace offre différentes solutions pour protéger les fils:

- *Protection pour fils synthétiques (fils releveurs), grand format*
- *Crochet en plastique REMA pour fils synthétiques pleins dans la zone de relevage*
- *Protection pour fils synthétiques (fils fixes), petit format*



Ecarteur de fils en position ouverte:
Les sarments peuvent passer entre les fils releveurs écartés sans se vriller ni se casser sous l'effet du vent.

Ecarteur de fils en position fermée:
Grâce à la présence d'un crochet supplémentaire, l'écarteur peut être fermé facilement en dehors des crochets prévus sur les piquets.

Notre recommandation

PROFIL ALSACE recommande de respecter les conditions naturelles locales et, si le vignoble est exposé au vent, de réduire légèrement l'intervalle entre les piquets au niveau des deux rangées extérieures. Lorsque le terrain est très venteux, il est préférable d'utiliser le piquet intermédiaire P5L du côté exposé au vent, car il est moins fragile.
L'idéal est que le viticulteur décide lui-même quel piquet est le plus approprié pour le vignoble en question. Il ne faudrait en aucun cas négliger l'historique du vignoble.

Malgré la diversité des conditions d'applications, vous trouverez toujours chez Profil Alsace le piquet adéquat:

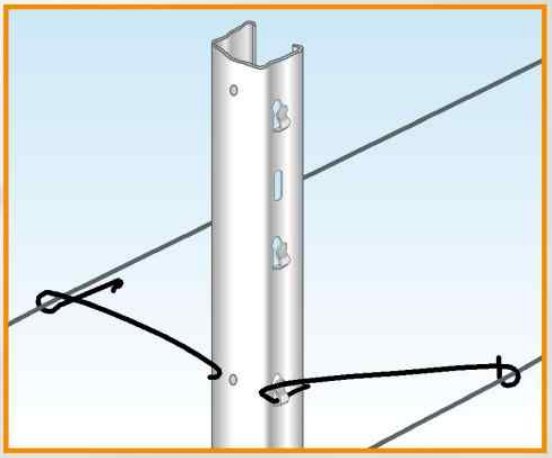
- P4 pour une hauteur de vignes jusqu'à 1,5 m
- P5/P6 pour une hauteur de vignes jusqu'à 1,85 m
- P5M pour une hauteur de vignes jusqu'à 2,00 m
- P5L pour une hauteur de vignes de plus de 2,00 m

PROFIL ALSACE ne garantit pas la résistance aux tempêtes du profilé P6. Il ne convient pas pour une hauteur de vignes supérieure à 1,85 m (sous respect de la profondeur de pose indiquée).

Les possibilités

Dans le cas d'une utilisation de fils synthétiques, Profil Alsace offre différentes solutions pour protéger les fils:

- *Protection pour fils synthétiques (fils releveurs), grand format*
- *Crochet en plastique REMA pour fils synthétiques pleins dans la zone de relevage*
- *Protection pour fils synthétiques (fils fixes), petit format*



Ecarteur de fils en position ouverte:
Les sarments peuvent passer entre les fils releveurs écartés sans se vriller ni se casser sous l'effet du vent.

Ecarteur de fils en position fermée:
Grâce à la présence d'un crochet supplémentaire, l'écarteur peut être fermé facilement en dehors des crochets prévus sur les piquets.

Une vision moderne du palissage
Mode d'emploi

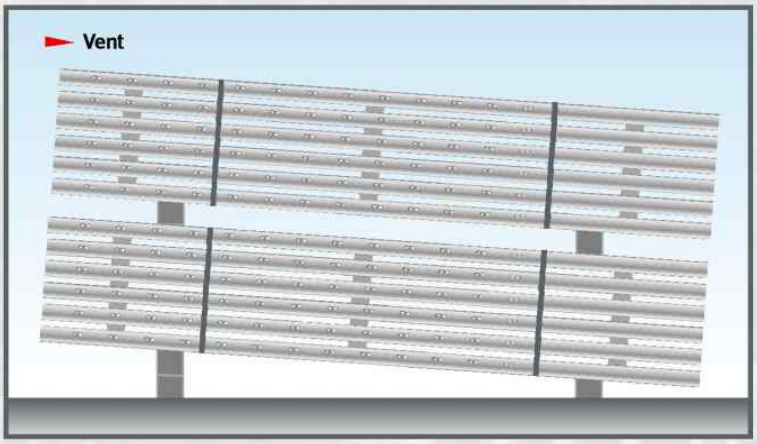


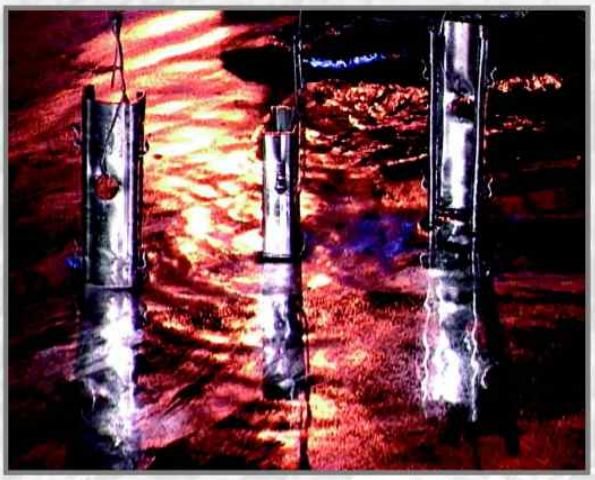
Fig. 1

Précautions à prendre

- *Stockez si possible les piquets à l'extérieur, sur des planches en bois. Cela garantit une bonne ventilation de toute la pile. Une légère surélévation de la partie supérieure des piquets permet à l'eau de pluie de s'écouler (fig. 1).*
- *Ne déposez jamais vos piles dans une direction de vent où seraient entreposés des engrais minéraux ou autres produits chimiques. Les piquets ne doivent en aucun cas entrer en contact avec ces substances avant formation de la couche de patine !*
- *Si vous entreposez vos piquets à l'extérieur, veuillez tenir compte de la direction habituelle du vent. Il faut que le vent puisse passer entre les piquets pour que la pile sèche bien à l'intérieur.*
- *Evitez de poser des piquets brillants et fraîchement zingués dans une humidité hivernale qui perdure: de mi-septembre à mi-mars, les piquets doivent d'abord s'oxyder dans la partie en contact avec le sol. Pour cela, cette partie doit être entièrement mouillée plusieurs fois (env. 6 fois) et sécher à chaque fois lentement et complètement. On peut également accélérer ce processus en aspergeant la pile avec de l'eau pendant le stockage. L'idéal est d'utiliser pour cela un nettoyeur à haute pression qui permet à la brume d'eau de se déposer sur la pile de façon homogène.*

Un zingage haut de gamme

Lorsqu'il est correctement utilisé et prétraité, le zinc protège contre la corrosion. Les piquets PROFIL ALSACE se singularisent par un zingage à chaud spécifique valorisé par l'adjonction de métaux tels que de l'aluminium. Contrairement aux piquets du type GALFAN® profilés à partir d'une bande métallique zinquée en continu, dont un revêtement peut être choisi entre 5 et 30 µm, les piquets PROFIL ALSACE zingués à l'unité ont le revêtement «naturel» compris entre 60 et 70 µm, car ils sont profilés avant d'être trempés dans du zinc en fusion à 460°.
Ce procédé garantit un zingage uniforme et une durée de vie des piquets nettement plus longue. N'hésitez pas à comparer entre les différents fournisseurs !



Les mesures ci-contre destinées à prolonger la durée de vie des piquets PROFIL ALSACE peuvent paraître compliquées et contraignantes, mais vos efforts seront récompensés par une augmentation de la longévité des piquets.

A noter:
Ce n'est pas la belle brillance du zinc qui protège le piquet, mais la couche de patine grise !

Nos accessoires

Pour garantir dès le départ un bon fonctionnement de votre palissage, PROFIL ALSACE vous fournit non seulement de précieux conseils, mais également, sur demande, des accessoires judicieux:

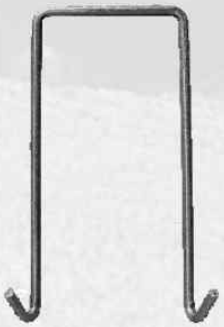
- Masse: permet d'enfoncer le piquet sans en endommager la tête (protection auditive indispensable)
- Plaque de sol: évite l'affaissement des piquets de tête (tige de sécurité non comprise dans la livraison)
- Bélier d'enfoncement: il évite d'endommager la tête de piquet et de casser les crochets (protection auditive indispensable)
- Lance à eau: aide à réaliser des trous de plantation profonds
- Etrier à crochets: se fixe à un double crochet du piquet de tête. Permet ensuite d'y attacher les chaînettes d'accrochage ou raidisseurs.
- Protection pour fil synthétique: évite d'abîmer les fils synthétiques et fils à gaine plastique
  - Petit format: idéal pour fils fixes
  - Grand format: idéal pour fils releveurs mobiles
- Crochets en plastique REMA: pour fils releveurs synthétiques pleins
- L'écarteur de fils existe dans différentes variantes (suivant le type de piquet), empêche l'entortillement des pousses, protège contre les tempêtes et permet un gain de temps considérable
- Clé de montage REMA pour crochets en plastique REMA

Masse

Plaque de sol pour piquets de tête

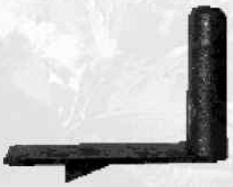
Bélier d'enfoncement

Lance à eau



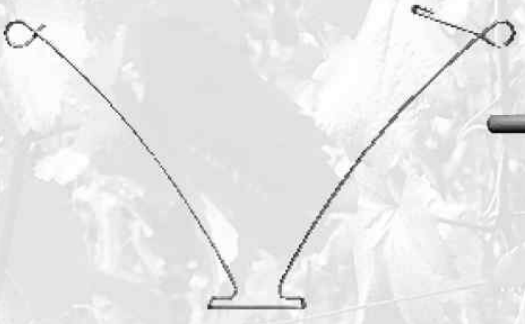
Etrier

Protection pour fil synthétique (petit modèle)



Protection pour fil synthétique (grand modèle)

Crochet plastique REMA



Ecarteur de fils (divers fabricants)

Clé de montage REMA

La gamme Profil Alsace

La garantie qualité: chaque piquet est trempé dans un bain de zinc chaud.
Sur demande, nos piquets sont également disponibles dans la gamme GALFAN®.

Longueur des piquets en cm	P4N	P5	P5M	P5L	P6	P5E	
						*1,65 mm	*2,15 mm
140	● ●						
160	● ●						
180	● ●	● ●					
200	● ●	● ●					
220	● ●	● ●			●		
230		● ●	● ●		●	●	
240		● ●	● ●		●		
250		● ●	● ●	● ●	●	●	●
260		● ●	● ●	● ●	●		
270		● ●	● ●	● ●	●		
275						●	●
280			●	●			
300				●			●

** Epaisseur des profilés* ● *Gamme Eco de moindre épaisseur*

Autres longueurs et variantes sur demande. Dans ce cas, prévoir des délais de livraison plus longs.

Profil Alsace

Profil Alsace SARL
Zone Industrielle Kiesweg
F-67630 Niederlauterbach
Téléphone (+33) 03 88 94 68 88
Fax: (+33) 03 88 94 68 85
info@profilalsace.com
www.profilalsace.com

Sous réserve d'éventuelles modifications techniques